Albrecht®
Kommunikationstechnik aus Norddeutschland

BOOMERANG 5

Balkonantenne

Die Albrecht BOOMERANG 5 ist eine Winkeldipol-Antenne, die sich optimal zur Montage am Balkon bzw. am Balkongitter eignet. Somit hat der CB-Funker auch in einer Mietwohnung die Möglichkeit, mit einer leistungsfähigen Antenne „auf Sendung“ zu gehen.

Im Lieferumfang befinden sich der Antennenkörper mit kunststoffummantelter Anpassungsspule, 5 Strahlersegmente aus Aluminium, ein Fiberglasstrahler mit Abstimmstift, ein Haltebügel und diverse Schrauben, Muttern und Sicherungsscheiben.

Aufbau und Inbetriebnahme:
Stecken Sie die 5 Aluminiumsegmente (1) so zusammen, daß die vorgebohrten Montagelöcher übereinanderliegen und fixieren Sie die Segmente mit den Blechschrauben (2), Diese 5 Segmente bilden nun zusammen den Vertikalstrahler der BOOMERANG 5.
Schrauben Sie den Fiberglasstrahler (4) in den Antennenkörper (3) und befestigen Sie diesen am Haltebügel (5), so daß der Fiberglasstrahler schräg nach vorn zeigt.
Anschließend schrauben Sie den Vertikalstrahler auf den Antennenkörper. Der Anschluß des Antennenkabels erfolgt an der PL-Buchse auf der Unterseite des Antennenkörpers.
Nun können Sie die BOOMERANG 5 mit dem Haltebügel am Balkon bzw. Balkongitter befestigen.
Durch Hineinschieben oder Herausziehen des Abstimmstiftes am vorderen Ende des Fiberglasstrahlers läßt sich das Stehwellen-verhältnis (SWR) einstellen. In vielen Fällen können Sie das SWR zusätzlich verringern, indem Sie andere Aufstellungsorte der BOOMERANG 5 ausprobieren, z.B. eine Balkonecke.
Die optimale Leistung der BOOMERANG 5 wird erreicht, wenn die Balkonbrüstung bzw. das Balkongitter aus Metall sind.

Technische Daten

Typ:	λ ½ Winkeldipol
Frequenzbereich:	27 Mhz
Leistung:	max. 300W
Impedanz:	50 Ohm
Bandbreite:	2000 kHz/200 Kanäle
Gewinn:	2,15 dBi
SWR:	min. 1,2